

プロセッシング計算力学分科会 第44回セミナー
プロセストライボロジー分科会 第140回研究会
(日本鉄鋼協会 数理モデリングフォーラム 平成25年度第2回研究会)
「塑性加工における摩擦モデルと計測」

日時：平成26年1月27日(月) 13:00~16:30

場所：日本大学 理工学部 駿河台校舎
5号館2階524会議室

〒101-8308 東京都千代田区神田駿河台1-8-14

(<http://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/access.html>)

交通：JR御茶ノ水駅より徒歩3分，

千代田線「新御茶ノ水」駅より徒歩3分，

丸ノ内線「御茶ノ水」駅より徒歩5分

共催：日本鉄鋼協会数理モデリングフォーラム，日本塑性加工学会プロセッシング計算力学分科会，日本塑性加工学会プロセストライボロジー分科会

趣旨：塑性加工のシミュレーションにおいて，金型と材料の間の摩擦モデルを適切に決定すること，およびそのパラメータを正確に求めることは，解析の精度向上に欠かせません。しかし塑性加工における摩擦条件の範囲は広く，これらの決定，評価は必ずしも容易ではありません。本フォーラム研究会では，塑性加工における摩擦のモデルや各種摩擦試験方法について，それぞれの特徴や事例を紹介いただきます。

プログラム：

- 司会 名古屋大学 湯川 伸樹 君
(13:00-13:05)
プロセッシング計算力学分科会主査
数理モデリングフォーラム座長
名古屋大学 湯川 伸樹君
2. 塑性加工における工具・素材界面モデルと
摩擦・潤滑・焼付き機構 (13:05-13:45)
静岡大学 中村 保君
3. 多段鍛造を対象とした摩擦試験 (13:45-14:25)
岐阜大学 王 志剛君

休憩 (14:25-14:40)

4. 薄板成形における高強度鋼板の摺動摩擦挙動

(14:40-15:20)

JFE スチール(株) 玉井 良清君

5. 熱間加工における摩擦試験機と摩擦係数の測定

(15:20-16:00)

東京電機大学 柳田 明君

6. 総合質疑

(16:00-16:30)

定員：50名

申込期限：平成26年1月17日(金) (定員になり次第締切り)

参加費：日本塑性加工学会プロセッシング計算力学分科会委員、プロセストライボロジー分科会委員および日本鉄鋼協会正会員は無料，塑性加工学会正会員および賛助会員5,000円，その他8,000円。(ただし学生会員は半額)

支払方法：当日，会場にてお支払い下さい。

申込方法：「平成25年度第44回セミナー 申込み」と題記し，

(a)氏名，(b)勤務先・所属部課名・役職，(c)連絡先(住所・電話・Fax・e-mail)，(d)会員資格(日本鉄鋼協会正会員，塑性加工学会正会員・賛助会員・学生会員の別，所属フォーラム・分科会)を明記の上，E-mailにてお申し込み下さい。折り返し参加証をe-mailにてお送り致します。参加証を印刷し，ご持参の上会場にお集まり下さい。

申込先：

〒464-8603 名古屋市千種区不老町

名古屋大学 工学研究科 マテリアル理工学専攻

湯川伸樹

E-mail: yukawa@numse.nagoya-u.ac.jp

Tel : 052-789-3572 Fax : 052-789-3574